

SPIS TREŚCI

POWIETRZE	7
1. Emisja zanieczyszczeń	7
2. Charakterystyka warunków meteorologicznych	9
3. Ocena stanu zanieczyszczenia powietrza	11
4. Monitoring stężeń pyłu PM _{2,5}	18
5. Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża	21
HAŁAS	25
1. Klimat akustyczny wybranych miast Śląska w 2004 roku	25
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	31
1. Pole elektromagnetyczne w środowisku człowieka	31
2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych	33
3. Badania monitoringowe pól elektromagnetycznych w 2004 roku	33
WODY POWIERZCHNIOWE	37
1. Gospodarka wodno-ściekowa	37
2. Charakterystyka stanu wody w rzekach w 2004 roku na obszarze województwa śląskiego	39
2.1. Charakterystyka stanu wody w rzekach w ciągu roku	39
3. Ocena jakości rzek	43
3.1. Klasyfikacja wód powierzchniowych	43
3.1.1. Zlewnia Wisły	45
3.1.1.1. Mała Wisła	45
3.1.1.2. Iłownica z Wapienicą	45
3.1.1.3. Biała	45
3.1.1.4. Pszczyńska	46
3.1.1.5. Gostynia	46

3.1.1.6. Przemsza	46
3.1.1.7. Soła	48
3.1.1.8. Pilica	48
3.1.2. Zlewnia Odry	48
3.1.2.1. Odra	48
3.1.2.2. Olza	49
3.1.2.3. Psina	49
3.1.2.4. Ruda	49
3.1.2.5. Bierawka	50
3.1.2.6. Kłodnica	50
3.1.2.7. Mała Panew	51
3.1.2.8. Warta	53
3.1.3. Ocena łączna zlewni Małej Wisły i Odry w 2004 roku	53
3.1.4. Ocena pilotowych badań biologicznych	54
3.1.5. Ocena rzek pod kątem zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych	54
3.1.6. Ocena rzek pod kątem bytowania ryb w warunkach naturalnych	55
3.1.7. Ocena rzek badanych pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	55
3.1.7.1. Monitoring osłony wód przeznaczonych do spożycia	55
3.1.7.2. Monitoring ujęć	56
3.1.8. Wyniki pomiarów Zespołu Automatycznych Stacji Badania Jakości Wody Odry	57
3.1.9. Ocena jakości wód granicznych z Republiką Czeską	58
4. Wyniki badań osadów wodnych rzek	59
5. Wyniki badań zbiorników zaporowych	60
5.1. Warunki meteorologiczne w czasie prowadzonych badań	61
5.2. Ocena jakości wód zbiorników zaporowych	61

WODY PODZIEMNE 63

1. Ocena jakości wód podziemnych	63
1.1. Ocena jakości wód podziemnych w piętrach wodonośnych	65
1.2. Ocena wyników badań pod kątem ich zanieczyszczenia azotanami	70
2. Stan ilościowy wód podziemnych	72
3. Monitoring lokalny	73

GOSPODARKA ODPADAMI 75

1. Odpady przemysłowe	75
1.1. Bilans odpadów przemysłowych	75
1.2. Źródła powstawania odpadów	76
1.3. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów	79
2. Odpady niebezpieczne z sektora gospodarczego	79
2.1. Bilans odpadów niebezpiecznych	79
2.2. Gospodarka odpadami niebezpiecznymi z sektora gospodarczego	81
3. Składowiska	84

4. Plan gospodarki odpadami w województwie śląskim	84
--	----

PRZYRODA ŻYWA – ZASOBY, ZAGROŻENIE I OCHRONA 87

1. Zasoby	87
1.1. Grzyby i porosty	87
1.2. Rośliny	88
1.3. Zbiorowiska roślinne	88
1.4. Zwierzęta	89
2. Zagrożenie	90
2.1. Grzyby i porosty	91
2.2. Rośliny	91
2.3. Zbiorowiska roślinne	93
2.4. Zwierzęta	93
3. Ochrona	97
3.1. Ochrona gatunkowa grzybów	97
3.2. Ochrona gatunkowa roślin	98
3.3. Ochrona gatunkowa zwierząt	102
3.4. Ochrona siedlisk przyrodniczych	108
3.5. Gatunki i siedliska o znaczeniu europejskim	110
3.6. Obszary Natura 2000	117
3.7. Rezerваты przyrody	117
3.8. Parki narodowe	120
3.9. Parki krajobrazowe	122
3.10. Obszary chronionego krajobrazu	122
3.11. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	123
3.12. Użytki ekologiczne	123
3.13. Stanowiska dokumentacyjne	124
3.14. Pomniki przyrody	124

DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA 129

1. Omówienie kontroli przeprowadzonych w roku 2004	129
2. Kontrole interwencyjne	132
3. Działania pokontrolne	133
4. Przeciwdziałanie poważnym awariom	134

DZIAŁALNOŚĆ LABORATORYJNA 137

DZIAŁALNOŚĆ WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH W 2004 ROKU 141

1. Działalność funduszu w celu pełnej absorpcji środków Unii Europejskiej	142
2. Gospodarowanie środkami finansowymi w 2004 roku	143
3. Wnioski o dofinansowanie zadań	146

4. Zawarte umowy	147
5. Osiągnięte efekty ekologiczne i rzeczowe	148
Spis tabel	151
Spis rycin	155
Spis fotografii	159
Bibliografia	163